



**О Т Р А С Л Е В О Й   С Т А Н Д А Р Т**

---

**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ  
В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ  
МАШИНОСТРОЕНИИ**

**ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**ЭКСПЕРТИЗА РАЗРАБОТОК НА НОВИЗНУ  
И ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ**

**ОСТ 108.001.112—79**

**Издание официальное**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** указанием Министерства энергетического машиностроения от 12.03.79 № ЮК-002/1748

ИСПОЛНИТЕЛЬ — НПО ЦКТИ:

**Л. В. КАМИНСКИЙ,  
И. Ф. КУРИЦЫН**

**СОГЛАСОВАН** с Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий.

Начальник отдела организации патентных исследований **И. Я. МОРОЗОВ**

**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ  
В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ  
МАШИНОСТРОЕНИИ**

**ОСТ 108.001.112—79**

**ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**ЭКСПЕРТИЗА РАЗРАБОТОК НА НОВИЗНУ  
И ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ**

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 12.03.79 № ЮН-002/1748 срок введения установлен

с 01.04.80

Настоящий стандарт распространяется на все виды охраноспособных разработок, выполняемых предприятиями Министерства энергетического машиностроения, и устанавливает цели и объем проведения патентных исследований на различных стадиях разработок, а также единую структуру патентных исследований и порядок составления документов.

Стандарт разработан на основе «Указаний о мерах по обеспечению технического уровня, патентоспособности и патентной чистоты машин, приборов, оборудования, материалов и технологических процессов» (ЗП-1-77), утвержденных постановлением Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 18.08.77 № 6 (26), «Методических указаний о проведении патентных исследований при создании и освоении в производстве машин, приборов, оборудования, материалов и технологических процессов» (ЗП-2-78), утвержденных постановлением Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 02.03.78 № 1 (8), и РТМ 108.002.105—76.

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. В тексте стандарта Министерство энергетического машиностроения именуется Министерством, научные (производственные) отделы объединений, предприятий и организаций — научными (про-

изводственными) подразделениями, патентные службы объединений, предприятий и организаций — патентными подразделениями, службы научно-технической информации — подразделениями научно-технической информации, службы, осуществляющие контроль за техническим уровнем объектов техники\*, — подразделениями надежности.

Сотрудник научного и производственного подразделения именуется разработчиком, сотрудник патентного подразделения — патентоведом.

1.2. Под патентными исследованиями понимается комплекс работ по поиску, отбору, систематизации, анализу и целенаправленному использованию отечественных и зарубежных патентных и непатентных материалов технического, экономического, правового и конъюнктурного характера, совокупное изучение которых позволяет выявить конкурирующие направления в развитии изучаемой отрасли техники, определить наиболее перспективные из них, дать объективную оценку техническому уровню исследуемого или разрабатываемого объекта техники, использовать в научно-исследовательских (НИР), проектно-технологических (ПТР) и проектно-конструкторских (ПКР) работах лучшие достижения мировой техники и своевременно защитить собственные технические решения, выполненные на уровне изобретений, авторскими свидетельствами в СССР и патентами за рубежом.

1.3. Патентные исследования проводятся научными (производственными) подразделениями и подразделением научно-технической информации при участии и методическом руководстве патентного подразделения.

1.4. Цель проведения исследований увязывается со стадиями НИР, ПКР, ПТР. Патентные исследования являются неотъемлемой частью работ, проводимых с целью:

- разработки научно-технических прогнозов;
- планирования научно-технических исследований и разработок;
- выполнения научно-технических исследований, разработок и освоения промышленной продукции;
- совершенствования выпускаемой продукции при определении целесообразности снятия ее с производства;
- проведения государственной и отраслевой стандартизации и аттестации качества промышленной продукции;
- определения целесообразности экспорта промышленной продукции, а также экспонирования образцов продукции на международных выставках и ярмарках;
- продажи и приобретения лицензий;
- урегулирования нарушений прав патентовладельцев.

---

\* Под объектом техники следует понимать машины, приборы, оборудование, аппаратуру, конструкции, инструмент, изделия, материалы и технологические процессы.

1.5. Патентные исследования должны проводиться на основании анализа патентной и научно-производственной документации, относящейся к разрабатываемой тематике.

1.6. Патентные исследования выполняются по охраноспособным разработкам.

Под охраноспособными разработками понимаются такие разработки, при выполнении которых создаются новые технические или художественно-конструкторские решения или используются уже существующие технические решения.

Охраноспособность разработки определяется патентным подразделением.

1.7. Финансирование патентных исследований в период составления проекта тематического плана производится за счет работ текущего тематического плана.

Финансирование патентных исследований, проводимых при разработке научно-технических прогнозов, осуществляется за счет средств, выделяемых на тематику поисковых исследований по принципиально новым научным и техническим направлениям в соответствии с пунктом 5 «д» постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 24 сентября 1968 г. № 760 «О мероприятиях по повышению эффективности работ научных организаций и ускорению использования в народном хозяйстве достижений науки и техники».

Финансирование патентных исследований, выполняемых в соответствии с тематическим планом НИР, ПКР и ПТР, осуществляется за счет средств, выделяемых на эти цели по типовому этапу «90» «Инструкции по оформлению плана-заказа» (письмо Минэнергомаша от 05.10.77 № 3-3001/2976). При аттестации продукции и в процессе ее производства патентные исследования проводятся за счет средств предприятия, выпускающего продукцию и представляющего ее на аттестацию.

1.8. Патентные исследования подразделяются на два вида:

патентные исследования, проводимые при разработке научно-технических прогнозов и составлении проекта тематического плана;

патентные исследования при выполнении НИР, ПКР, ПТР, подразделяемые на стадии создания объектов техники (см. таблицу) и в процессе производства.

Стадии создания объектов техники

НИР	ПКР, ПТР
Составление технического задания Выбор направления исследования	Разработка технического задания Разработка технического предложения
Проведение теоретических изысканий и экспериментальных работ Обобщение результатов	Разработка эскизного проекта Разработка технического проекта
Составление отчета и заявки на разработку и освоение продукции	Разработка рабочей документации

1.9. Патентные исследования включают следующие виды работ: разработку регламента поиска; поиск и отбор патентной и научно-технической документации; систематизацию и анализ отобранной документации; подготовку выводов и рекомендаций; составление отчетной документации.

1.10. Регламент поиска предусматривает следующие операции, выполняемые последовательно:

определение предмета поиска (объект в целом, его составные части или элементы);

определение стран (фирм) поиска информации;

определение видов информационных источников;

классификацию предметов поиска по Международной классификации изобретений (МКИ), Универсальной десятичной классификации (УДК), Международной классификации промышленных образцов (МКПО), а в случае необходимости по национальным классификациям изобретений (НКИ);

определение необходимой ретроспективности (глубины) поиска по странам и источникам информации;

установление местонахождения основных источников информации.

1.11. Отчетными документами о проведенных патентных исследованиях являются «Справка о поиске патентно-информационных материалов» (обязательное приложение 1) и «Отчет о патентных исследованиях» (обязательное приложение 2).

1.12. Необходимость выполнения «Отчета о патентных исследованиях» по составным частям комплексных объектов должна устанавливаться патентным подразделением при составлении плана-заказа.

## **2. ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ РАЗРАБОТКИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГНОЗОВ И СОСТАВЛЕНИЯ ПРОЕКТА ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНА**

2.1. Патентные исследования в процессе разработки научно-технических прогнозов и составления проекта тематического плана должны охватывать период не менее 5—7 лет.

2.2. При разработке научно-технических прогнозов и составлении проекта тематического плана с помощью патентных исследований решаются следующие задачи:

определяется степень материализации научных и технических идей в прикладных исследованиях и разработках;

выявляются основные технические направления в решении проблемы и определяется динамика их развития;

обосновываются наиболее перспективные пути совершенствования объектов техники;

определяется достигнутый технический уровень данного вида техники в СССР и за рубежом;

делаются предварительные выводы о возможных путях достижения поставленной технико-экономической задачи; исследуется патентная ситуация.

2.3. При проведении патентных исследований разработчик должен:

- участвовать в составлении регламента поиска;
- проводить поиск и отбор патентной и научно-технической документации;
- проводить систематизацию и анализ отобранной документации;
- делать выводы о развитии техники;
- заполнять отчетные документы, «Справку о поиске» и «Отчет о патентных исследованиях».

При проведении патентных исследований патентовед должен: участвовать в составлении регламента поиска и принимать окончательное решение по регламенту;

- участвовать в поиске и подборе патентной документации;
- оказывать помощь разработчику при обходе действующих патентов, установлении сроков действия патентов и т. д.;

- оказывать помощь разработчику в исследовании новизны технических решений и патентной чистоты объектов техники и принимать окончательное решение по этим вопросам.

При проведении патентных исследований работник подразделения научно-технической информации должен:

- участвовать в составлении регламента поиска;
- производить отбор научно-технической документации;
- принимать участие в анализе отобранной научно-технической документации.

При проведении патентных исследований работник подразделения надежности должен оказывать помощь разработчику при проведении сопоставительного анализа технического уровня объекта и осуществлять контроль за ним.

2.4. На основании выводов, приведенных в «Справке о поиске патентно-информационных материалов» и «Отчете о патентных исследованиях», разработка включается или не включается в проект тематического плана объединения, предприятия или организации.

### **3. ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ НИР, ПКР, ПТР**

3.1. Патентные исследования в процессе выполнения НИР, ПКР, ПТР должны проводиться после утверждения тематического плана (планов-заказов) объединения, предприятия, организации. При этом патентные исследования должны охватывать срок действия патентов по странам поиска.

3.2. На стадии разработки технического задания при проведении патентных исследований определяется следующее:

- технические решения (в том числе отечественные и зарубежные изобретения), которые могут быть эффективно использованы в раз-

рабатываемом объекте и которые должны быть созданы для достижения наивысших технико-экономических показателей;

ожидаемый технический уровень объекта;

патентоспособность объекта и его патентная чистота в отношении СССР и стран предполагаемого экспорта.

3.3. На стадии разработки технического предложения обосновывается целесообразность использования известных технических решений с точки зрения оптимального и перспективного варианта разработки и определяются пути создания новых технических решений, которые в совокупности с известными должны обеспечить заданные технико-экономические показатели разрабатываемого объекта с учетом обеспечения его патентной чистоты в отношении СССР и предполагаемых стран экспортных поставок.

3.4. На стадии разработки эскизного проекта при проведении патентных исследований решаются следующие задачи:

обосновывается, какие известные и вновь созданные технические решения должны быть положены в основу принципиальных конструктивных и технологических решений эскизного проекта разрабатываемого объекта с обеспечением его патентной чистоты;

рассматриваются технические решения, предложенные разработчиками, выявляются предполагаемые изобретения и осуществляется проверка их новизны (данная работа проводится на любой стадии);

оформляются заявки на изобретения;

выявляются страны (фирмы) — потребители объекта;

разрабатываются предложения о патентовании изобретений за границей с оформлением патентных паспортов.

3.5. На стадии разработки технического проекта при проведении патентных исследований решаются следующие задачи:

обосновывается, какие известные и вновь созданные технические решения должны быть положены в основу отдельных сборочных единиц и деталей разрабатываемого объекта с обеспечением их патентной чистоты;

оформляются заявки на изобретения;

проверяется соответствие вновь разработанных технических решений критериям изобретения в странах предполагаемого патентования и готовятся материалы для зарубежного патентования в соответствии с «Указаниями о порядке патентования советских изобретений с границей» (ЗП-5-74).

3.6. На стадии разработки рабочей документации при проведении патентных исследований решаются следующие задачи:

обеспечивается патентная чистота объекта (осуществляется окончательная проверка объекта, его сборочных единиц и комплектующих изделий на патентную чистоту: обход действующих патентов, оспаривание патентов конкурентов и т. п.);

обеспечивается конкурентоспособность объекта (патентование изобретений и промышленных образцов, приобретение лицензий);

обосновывается новизна художественно-конструкторских реше-



ний внешнего вида объекта, выявляются предполагаемые промышленные образцы и оформляются заявки на них;

определяется технический уровень объекта разработки.

3.7. В процессе производства промышленной продукции при проведении патентных исследований осуществляется следующее:

подготавливаются предложения по расширению объема внедрения изобретений, созданных при разработке данного объекта, а также предложения о поддержании в действии патентов, полученных или заявленных организацией за рубежом, и по урегулированию вопросов, возникающих в случае нарушения прав патентообладателей;

проводится наблюдение за деятельностью конкурирующих фирм и динамикой технического уровня объектов техники данного вида при аттестации продукции и решении вопроса о ее совершенствовании;

обосновывается целесообразность продажи лицензий или экспорта продукции;

проводится дополнительная проверка патентной чистоты объекта по странам экспорта и в связи с участием в международных выставках и ярмарках.

3.8. Регламент проведения патентных исследований должен определяться патентным и научным (производственным) подразделениями.

3.9. Порядок проведения патентных исследований должен быть таким же, как и на этапе разработки научно-технических прогнозов и составления проекта тематического плана (см. раздел 2).

3.10. На основании «Отчета о патентных исследованиях» могут быть составлены:

соответствующие разделы карты технического уровня и качества продукции по ГОСТ 2.116—71;

патентный формуляр по ГОСТ 2.110—68;

справка об исследовании заявленного объекта изобретения по патентной и научно-технической литературе согласно «Указаниям по составлению заявки на изобретение» (ЭЗ-1-74), утвержденным Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий;

патентный паспорт, оформленный согласно «Указаниям о порядке патентования советских изобретений за границей» (ЗП-5-74), утвержденным Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий;

лицензионный паспорт, оформленный согласно «Указаниям № 1 о порядке подготовки материалов для продажи лицензий за границу», утвержденным Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий.

3.11. «Отчет о патентных исследованиях» должен быть рассмотрен на секции научно-технического Совета (НТС) объединения, организации или технического Совета (ТС) предприятия на каждой стадии разработки. Решение НТС (ТС) должно быть прило-

жено к «Отчету о патентных исследованиях». В решении НТС (ТС) должна быть дана оценка выводов «Отчета о патентных исследованиях».

3.12. «Справка о поиске» и «Отчет о патентных исследованиях» входят в состав отчетной документации НИР, ПКР, ПТР и должны представляться при завершении этапа или закрытии плана-заказа.

---

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1*

*Обязательное*

**ФОРМА СПРАВКИ О ПОИСКЕ  
ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**СПРАВКА № \_\_\_\_\_  
О ПОИСКЕ ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

Наименование темы (НИР, ОКР, ПКР) и номер наряда

---

---

---

---

План проведения патентных исследований на 19\_\_\_\_ г., поряд-  
ковый номер плана \_\_\_\_\_

Стадия разработки \_\_\_\_\_

Начало поиска \_\_\_\_\_

Окончание поиска \_\_\_\_\_

**2. РЕГЛАМЕНТ ПОИСКА**

Предмет поиска (тема, объект, техническое решение и их составные части)	Ссылка на документ, содержащий предмет поиска	Ретро-спективность	Источник информации		Страны и классификационные индексы предмета поиска (МКИ, УДК, НКИ, МКПО)					
			Наименование	Местонахождение						

Краткое обоснование регламента поиска \_\_\_\_\_

Заведующий научным  
(производственным) подразделением

Заведующий патентным  
подразделением

Заведующий подразделением  
научно-технической информации

\_\_\_\_\_

подпись, дата, инициалы, фамилия

\_\_\_\_\_

подпись, дата, инициалы, фамилия

\_\_\_\_\_

подпись, дата, инициалы, фамилия





**Научно-техническая литература**

Источник информации	Авторы (фамилия, инициалы)	Место, издательство, год (для журналов — год, номер, том)

**3.3. Перечень важнейших комплектующих (покупных) изделий, на которые запрошена патентно-правовая документация:**

Наименование и обозначение комплектующих (покупных) изделий	Дата и номер запроса, кому послан	Наименование, номер и дата утверждения документа, полученного по запросу (отчет о патентных исследованиях, патентный формуляр или информационная карточка)





**4. ВЫВОДЫ (О ВЫПОЛНЕНИИ РЕГЛАМЕНТА ПОИСКА)**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Заведующий научным  
(производственным) подразделением**

\_\_\_\_\_  
подпись, дата, инициалы, фамилия

**Руководитель темы**

\_\_\_\_\_  
подпись, дата, инициалы, фамилия

**Заведующий подразделением  
научно-технической информации**

\_\_\_\_\_  
подпись, дата, инициалы, фамилия

**Ответственный за поиск**

\_\_\_\_\_  
подпись, дата, инициалы, фамилия

**Заведующий патентным  
подразделением**

\_\_\_\_\_  
подпись, дата, инициалы, фамилия

\_\_\_\_\_

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2*

*Обязательное*

**ФОРМА ОТЧЕТА О ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

*УТВЕРЖДАЮ :*

Руководитель объединения,  
предприятия, организации

\_\_\_\_\_ подпись, инициалы, фамилия

„ \_\_\_\_\_ “ \_\_\_\_\_ 19\_\_г.

**О Т Ч Е Т  
О ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

1. Организация-разработчик \_\_\_\_\_  
наименование

2. Предприятие-изготовитель \_\_\_\_\_  
наименование

3. Наименование темы НИР, ПКР, ПТР \_\_\_\_\_

4. Номер плана-заказа \_\_\_\_\_

Заказчик \_\_\_\_\_

5. Назначение, область применения и краткое описание объекта

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. Краткое изложение задач, выполненных на стадиях научных исследований и разработки:

Стадия	Даты начала и окончания стадии	Организация, ответственная за выполнение работ на данной стадии	Задачи патентных исследований на данной стадии

7. В анализе использованы документы, отобранные в процессе поисков, проведенных \_\_\_\_\_,   
подразделение-исполнитель

и отраженные в прилагаемых справках о поиске:

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

8. Анализ документации при разработке научно-технического прогноза и во время предплановых патентных исследований должен содержать:

оценку технического уровня лучших промышленно освоенных отечественных и зарубежных объектов техники аналогичного назначения (указывается в графах 5—7 таблицы);

исследование тенденций развития данного вида техники, осуществляемое на основе анализа динамики технико-экономических показателей промышленно освоенных объектов техники, начиная с предшествующего поколения (графы 2—4 таблицы, а также изобретений, охранные документы на которые выданы в последние 5—7 лет с учетом степени их реализации;

оценку влияния изобретений на технико-экономические показатели объекта, исходя из основных задач разработки и степени реализации изобретений;

исследование активности изобретательства, патентной политики ведущих стран (взаимное патентование) и зарубежных фирм, определяющих техническую политику; выявление блоков действующих важнейших патентов; оценку патентной ситуации в области развития данного вида техники;

обоснование двух-трех важнейших технико-экономических показателей планируемого объекта (указываются в графе 19 таблицы);

обоснование путем сопоставительного технико-экономического анализа целесообразности включения темы в целом или ее части в проект плана организации.

Текстовая часть анализа может быть самостоятельным разделом отчета.

## **9. Исследование технического уровня объекта техники на различных стадиях НИР, ПКР и ПТР**

9.1. Обоснование технического уровня разрабатываемого объекта на стадии разработки технического задания:

определяются лучшие отечественные и зарубежные промышленно освоенные объекты техники аналогичного назначения (указываются в графах 8—10 таблицы);

на основе анализа лучших технико-экономических показателей промышленно освоенных объектов определяются показатели базового объекта (указываются в графе 17 таблицы);

при наличии утвержденного государственного, отраслевого стандарта или технических условий на соответствующий объект его показатели вносятся в графу 18 таблицы;

в результате анализа всех материалов, отобранных при проведении патентного поиска, составляется краткое описание разрабатываемого объекта (например, с помощью построения информационной модели) и обосновываются его показатели, которые вносятся в графу 20 таблицы, а также определяются показатели перспективного образца (с учетом среднего срока обновления данного вида техники), которые вносятся в графу 24 таблицы.

9.2. Определение технического уровня разработанного объекта техники на стадии разработки рабочей документации (при составлении отчета по НИР):

определяются лучшие отечественные и зарубежные промышленно освоенные объекты техники аналогичного назначения, освоен-

Наименование и единица измерения основных технико- экономических показателей объекта *	Величина технико-экономических показателей лучших отечественных и зарубежных промышленно освоенных объектов техники аналогичного назначения (страна, фирма, модель, год освоения)														
	предшествующего поколения			при обосновании плана			разработка технического задания			при завершении разработки			при аттестации продукции		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1															

\* Выбор показателей должен проводиться в соответствии с отраслевым стандартом ОСТ 108.001.113—79 «Система управления качеством продукции в энергетическом машиностроении. Общая методика оценки уровня качества энергетического оборудования».

Наименование и единица измерения основных технико-экономических показателей объекта	Величина технико-экономических показателей							
	базового образца, имеющего наилучшее сочетание технико-экономических показателей на стадии технического задания	объекта, регламентированного государственным или отраслевым стандартом или техническими условиями на стадии технического задания	разрабатываемого объекта с учетом предполагаемого срока начала серийного производства (использования) на 19__ г.		разработанного объекта (на основании рабочей документации)	аттестуемого объекта		перспективного объекта (прогноз на 19__ г.) на стадии технического задания
			на стадии планирования	на стадии разработки технического задания		первая аттестация	последующая аттестация	
1	17	18	19	20	21	22	23	24

ные за период разработки данного объекта (указываются в графах 11—13 таблицы);

определяется технический уровень разработанного объекта техники (указывается в графе 21 таблицы).

9.3. Определение технического уровня аттестуемого объекта техники:

выявляются лучшие отечественные и зарубежные промышленно освоенные объекты техники аналогичного назначения, освоенные за время серийного производства данного объекта (их технико-экономические показатели приводятся в графах 14—16 таблицы);

проводится сравнительный анализ и определяется технический уровень серийно выпускаемого объекта техники и лучших аналогов (данные технико-экономических показателей и комплексного показателя объекта указываются в графе 22, а при последующих аттестациях — в графе 23 таблицы).

9.4. Технические решения объекта и его элементов, которые должны быть разработаны в целях повышения технического уровня объекта и обеспечения его патентной чистоты:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**10. Характеристики новизны разрабатываемого объекта**

10.1. Анализ новизны технических решений, созданных при разработке объекта:

Перечень технических решений, созданных при разработке объекта	Существенные признаки технических решений	Ближайшие прототипы технических решений и их существенные признаки	Сопоставление нового решения с прототипом			Защита технических решений (номера авторских свидетельств или заявок, дата приоритета)
			Общие признаки	Отличительные признаки	Положительный эффект, обеспечиваемый новой совокупностью признаков	

10.2. Перечень отечественных изобретений и промышленных образцов, используемых в объекте:

Наименование изобретения и промышленного образца	Охранные документы, полученные в СССР и за рубежом, и поданные заявки (страна, номер, дата приоритета, начало срока действия)	Наименование технического решения

10.3. Сведения об особенностях технологии и технических решений, сведения о производственном опыте, которые при внешнеэкономических операциях могут составить секреты производства («ноу-хау»): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

10.4. Рекомендации по использованию апробированных отечественных и зарубежных изобретений и «ноу-хау» при производстве других изделий и материалов или в технологических процессах, в том числе в смежных отраслях народного хозяйства и при экспортных операциях:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

10.5. Причина отказа от использования изобретений (номер авторского свидетельства или патента, страна), содержащих аналогичные технические решения, которые обеспечивают получение более высоких технико-экономических показателей объекта разработки (отсутствие материалов или производственной базы, неприемлемые условия лицензии и т. п.):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 11. Характеристика патентной чистоты объекта

11.1. Перечень технических решений, не подлежащих экспертизе на патентную чистоту:

Таблица 7

Наименование технического решения (составных частей или элементов объекта)	Источник информации (библиографические данные)	Примечание

11.2. Сопоставительный анализ действующих патентов с техническими решениями объекта:

Страна и номер патента, данные о его действии	Наименование технического решения (составная часть или элемент объекта), обозначение чертежа	Сопоставление признаков патента (по пунктам патентной формулы и объекта)		Выводы по каждому признаку патентной формулы и патента в целом
		патент	объект	

11.3. Данные о патентной чистоте принципиальных схемных, конструктивных и технологических решений сборочных единиц и деталей, элементов, операций, комплектующих изделий и других составных частей объекта, в том числе элементов технической эстетики:

Наименование сборочной единицы, детали, элемента и других составных частей объекта, в том числе элементов технической эстетики	Обозначение чертежей, стандартов и т. п.	Действующие патенты, лишающие составные части объекта патентной чистоты (номер, страна, начало срока действия)	Примечание

11.4. Перечень патентов-аналогов, лишаящих объект патентной чистоты в других странах, в отношении которых проверка по патентным фондам не производилась \_\_\_\_\_  
номер, страна, дата приоритета

---

---

---

11.5. Данные об экспертизе объекта на патентную чистоту в отношении товарных знаков: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

11.6. Общая характеристика патентной чистоты объекта:

---

---

---

---

---

12. Выводы и рекомендации (составляются на каждой стадии НИР, ПКР, ПТР по результатам анализа технического уровня, новизны или патентной чистоты объекта)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Заведующий научным  
(производственным) подразделением

подпись, дата

инициалы, фамилия

Руководитель темы

подпись, дата

инициалы, фамилия

Заведующий патентным  
подразделением

подпись, дата

инициалы, фамилия

Заведующий подразделением  
научно-технической информации

подпись, дата

инициалы, фамилия

Заведующий подразделением  
надежности

подпись, дата

инициалы, фамилия

\_\_\_\_\_

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

## Справочное

**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, НА КОТОРЫЕ ДАНЫ ССЫЛКИ  
В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ**

1. ГОСТ 2.110—68. Патентный формуляр.
  2. ГОСТ 2.116—76. Карта технического уровня и качества продукции.
  3. РТМ 108.002.105—76. Порядок планирования, финансирования и стимулирования развития науки и новой техники Министерства энергетического машиностроения.
  4. Указания о мерах по обеспечению технического уровня, патентоспособности и патентной чистоты машин, приборов, оборудования, материалов и технологических процессов (ЗП-1-77). Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 18 августа 1977 г. № 6 (26).
  5. Методические указания о проведении патентных исследований при создании и освоении в производстве машин, приборов, оборудования, материалов и технологических процессов (ЗП-2-78). Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 2 марта 1978 г. № 1 (8).
  6. Инструкция по оформлению плана-заказа. Письмо Минэнерго-маша от 5 октября 1977 г. № 3-3001/2976.
  7. Указания о порядке патентования советских изобретений за границей (ЗП-5-74). Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 18 января 1973 г.
  8. Указания по составлению заявки на изобретение (ЭЗ-1-74). Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 24 ноября 1973 г.
  9. Указания № 1 о порядке подготовки материалов для продажи лицензий за границу. Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 25 апреля 1972 г.
  10. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 24 сентября 1968 г. № 760 «О мероприятиях по повышению эффективности работ научных организаций и ускорению использования в народном хозяйстве достижений науки и техники».
-

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 108.001.112—79**

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер доку-мента	Подпись	Дата	Срок введения измене-ния
	изме-ненных	заме-ненных	новых	аннули-рованных				

\_\_\_\_\_



Редактор *Л. П. Коняева.*

Техн. ред. *Н. П. Белянина.*

Корректор *С. В. Иовенко.*

---

Сдано в набор 21.06.79. Подписано к печ. 14.08.79. Формат бум. 60×90<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Объем 2 печ. л. Тираж 500. Заказ 526. Цена 40 коп.

---

Редакционно-издательский отдел НПО ЦКТИ им. И. И. Ползунова.  
194021, Ленинград, Политехническая ул., д. 24.